по контракту № 861742-22STV от 25.02.2022 г.

Утверждаю

Заместитель главы администрации города Пятигорска начальник Муниципального у реждения "Управление городского хозяйства, транспорта и связи

администрации города Тятигорска"

лесоі	атологич	Акт неского обследован	ия № 🚜	022-0	4/00	42
лесных насаждений		кие леса города-курорт				
	Ставроп	ольский край		(субьект Рос	сийской фед	дерации)
<b>У</b> частковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатоло гический	лесопатологи
Машукское	-	28	18	6,6	выдел	о-го выдела -
Лесопато	логическое о	бследование проведено в	на общей пло	ощади	6,6	га
Кадастровый номер участка	:	тков, предоставленных в постоянное				

1

### 2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

<b>2.1.</b> Лесничество <u>Гор</u> е	дские	леса гор	ода-кур	орта Пя	тигорска	Уч. лесн	ичество _		Машукско	oe
Урочище (дача)	-		Кв	артал		28			Выдел	18
Наличие ограничений ил	и особе	енностей	участка	, влияюц	цих на назначе	ние СОМ	:			
	O	ОПТ - п	іамятни	к природ	ды краевого зі	начения	"Гора Ма	шук"		
(отметка о наличии ООПТ,	ОЗУ, водос	хранной зоні	ы, радиоактив	вного загрязн	ения лесов, угрозы возі	никновения оч	агов вредных о	эганизмов или г	южарной опаснос	ти в лесах).
.2 Фактическая такса	ционна	я харак	геристи	са лесно	го насаждения	не соот	ветствует	таксацио	нному опис	еанию.
Причина не соответст	вия сос	став, вы	сота, диа	аметр, п	олнота, запас	на 1 м³/га	а, возраст			
Ведомов	ть насаж	сдений с вы	явленными н	иесоответс	твиями таксационн	ым описания	м приведена в	приложении	I к Акту.	
2.3. Состояние насаждени	й:									
с нарушенной у										
с утрачен	іной ус				шенная категор шенная категор					
<ol> <li>Причины ослаблен</li> <li>Погодные условия (ко</li> </ol>		·=:			енная категор категория насах					
	A 0=0).	· ·				(-		-,,		
2.4.1 Повреждено огнём:										
			14044040404040	ояние вых лап	Состояние корне	вой шейки	Подсушив	ание луба		сть древесины высоты ствола
			E EX		1/4;	ew .	2ти 4;	e e	се ее (2)	ем
Вид пожара	П	орода	процент реждённ гём корн	процент деревьев с данным	ог корнев шейки по ужности ( 1;3/4; бол 3/4)	процент деревьев с данным	окружнос //4; 2/4 ;3/4 более 3/4)	процент деревьев с данным	(мен лее 1	процент деревьев с данным
			процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным товреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным товреждением
1	+	2	3	4	2 okg 0	6	7	8	9 9	10
·				·						
HA DI IGNIANO										
не выявлено										
2.4.2 Заселено (отработан	о) ствол	ювыми в	редителя	іми:						
D					Стречаемость	000000000000000000000000000000000000000	чаемость		пень заселен	
Вид вредителя		11	орода		енных деревьев, % запаса породы		ных деревьен паса породы		насажден бая, средняя	
1			2		3		4	5	6	7
не выявлено				-				+	+	
2.4.3 Поражено болезням	a:									
	Ť			Встрен	аемость (%		Степень по	пажения	есного насаж	ления
Вид болезни		Порода			ных деревьев)				яя, сильная)	ACTION .
1		2			3		4	5		6
не выявлено										

2.5. Выборке	подлежи	т0	%	от запаса	ı						
з том числе:				0/ /							
без призна		лениз			ины назна						
ослабления			-	-	ины назна						
сильно осл			-	-	ины назна						
усыхающи			-		ины назна	чения)					
свежего су			-	%;							
свежего ве				- %;							
свежего бу	-		-	- %;							
старого вет			-	- %;							
старого бур	56	_	-	%;							
старого сух	хостоя		-	%;							
.6. Полнота	лесного н	насаждени	я после	уборки д	еревьев.	, подлежа	цих рубке, с	оставит		0,9	
Критическ	ая полнот	а для данн	ой катего	рии лесн	ных насах	ждений и і	преобладающ	ей породы с	состав	0,3	_
аключен	ИЕ к инс	струмента.	льному (	обследов	анию уч	астка.					
				га	ий	010	ж.	_		й icy,	рок
9 g	Урочище (дача)			Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га		Доля выбираемой древесины по запасу %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
OBC CTI	1 5	Tar	[e]	ыде	ел 6	таль гич а, г	Ę.	цади	ДР	пра	EMB (CHI)
Участковое лесничество	3111	Квартал	Выдел	(F B	гологи	Площадь атологиче выдела, га	oda	Площадь	Породы	зыби ны п	мендуемый с проведения мероприятия
Уча	11-00	Z		щал	пат	TI T	I M	II Jod		вси	иер иер
5	×			l loi	039	1000	Ви	Me		Дол	еко
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	日 11	12
1	+ -		<u> </u>	-	-				-	+	
							Мероприятие не требуется		-	1	
							)ye		-	-	
စ္							)ed		<u> </u>	4	
CKO							L J			-	
yĸ	1 . 1	28	18	9,9	1 1		ен		<u> </u>	- 1	
Машукское							ЯТК			-	
Σ							ифі		-	-	
							Под			-	
							Me		-	4	
									_		
аключе	нив: н	асажлени	е устойч	ивое. (	пелнев	звешанн	ая категори	я насажле	ния (Кср.	нас. = 1.	41).
Іроведения								и писильде	ma (rep		,.
Рододоння		рио оздор			P P		,				
	Веломост	ь перечета ле	певьев наз	наченных	в пубку и з	абрис лесног	о участка прилаг	гаются (прил. 2	2 и 3 к данном	иу акту).	
	Ведомост	в перечета де	ревьев, па	ma terribia	в руску, и с	aopiie neemoi	o y racina riprista	aloren (iipini. 2	n o n gamon	-,,	
PEKOME	нлании	по провел	ению ме	поприяти	ій. не отн	юсяшихся	к мероприят	иям по пред	vпреждени	но распрос	странения
редных орга		по провед	emmo me	роприяти	,	io en ingiliten	фонрин		) P	г г	
Воевремені		ление про	ertunve	MLIX MED	оппиати	тй					
воевремен	ное прове	дение про	скінрусі	иых мер	оприяти	т.					
			15.04.20	22		Пос		TOTALITA		22.04.2022	,
[ата проведен	ия ооследо	вании	15.04.20	22		да	га составления	документа:		22.04.2022	
Исполните	ль работ п	о пр <mark>ове</mark> ден	ию лесоп	атологич	еского об	бследовани	я: инженер-л	есопатолог	І категории	отдела за	щиты лес
ЛПМ филиа	ла ФБУ "	Рослесозац	цита" "Ц	ЗЛ Ставр	опольско	ого края	7				
SHO.	F	ив	-		N	//e	ar.	. 0.0	06531.04.41	0.4	
МО	Берсене	в И.В.	П	одпись _	1		Тел.	:8(8	5032) 94-41-	04	-

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российс	кой Федерации	Ставропольск	сии краи		
Лесничество	Городские леса горо	да-курорта Пятиго	рска У	<sup>7</sup> ч.лесничество	Машукское
Урочище(лесная д	ача)	-	_		
Квартал	28		Выдел	18	
Площадь выдела	<b>6,6</b> га. Ле	есопатологический выд	дел	·	
Площадь лесопато	ологического выдела	га			
1.2. Метод перечет	г <u>Круговые площад</u>	ки постоянного рад	иуса		
Количество лент /	площадок 5 шт				
Размеры площадо	к (длина х ширина/рад	иус) <u>R=11,3 м</u>	М	Размер временно	ой пробной площади: <u>0,2 га</u>
Площадь меропр	иятия <u>6,6</u> га				
1.3. Фактическая т	аксационная характе	ристика насаждения:	:		
состав			6ЯО4Д	нн	
возраст	80 /	лет; тип леса	свдч	полнота	0,9
запас на га	131	бо	нитет	5	
1.4. Номер очага в	редных организмов				
Тип очага вредны	х организмов: эпизоди	ческий, хронический (	нужное по	дчеркнут	
Фаза развития очага подчеркнуть).	вредных организмов:	начальная, нарастания	численнос	сти, собственно вс	пышка, кризис (нужное
1.5. Причина ослаб	бления, повреждения	насаждения и время	:		
Погодные усло	вия (код 820).				
Состояние насаж,	<sup>дения:</sup> Насаждение у	стойчивое, Среднев	звешанн	ая категория на	саждения (Кср.нас. = 1,41)
1.6. Назначе мероприя	_	ения санитарно-озд	оровител	ьных мероприя	тий не требуется
ролрии		•	•	•	• •
Исполнитель раб					
	от по проведению лесо пла ФБУ "Рослесозащи				олог 1 категории отдела защиты
	ала ФБУ "Рослесозащи	та" "ЦЗЛ Ставропольс			олог 1 категории отдела защиты

#### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплощного, денточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

	11						7011111		6ЯО4,	пнн															Кср	нас. = 1	,41 здоровое	
	ИТОГ	овая	ведом	иость	по на	асаж,	денин	) -	0704		оличест	во зерев	ьев по к	атегори	ям состо	яния, ш	r										Bee	
тупени	- 1		Ĭ	1	II	ī	1 1	/		Va			V6			VB			Vr			Vд			Ve		IIIT. / M <sup>3</sup>	в т.ч.
олщины,	H	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	College April	DVDKC %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1.8	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
8	-		2		4																						6/0,15	
12	3		3		2		1																				9/0,621	
16	8		9		3		-																				20 / 2,8	1.5
20	22		2		1																						25 / 5,69	
24	6		2		i																						9/3,29	
28	5		4		·																						9 / 4,81	- 1
32	2		-														II.										2 / 1,56	
-	1		-		1	_	-																				3 / 2,19	
36	1		1	-	1						_																-	-
40	2		1		-		-		-		_																3 / 3,42	
44	- 2		1		-		-	_			-	-																
48	,		-	-			-			-	_																1 / 1,62	
52	1				-		+							-													-	
56				_	-	_	+																				-	
60			-		-	_	1			_	_			-													-	-
64	_				-	_	+																				-	-
68	-		-	-	-	_	-		-	-																	-	
72	_		-	-	-		-		-	-	_	_		_													-	
76	_		-	_	-	_	-	_	-	_	-	-		_														
80	_		-		-		-	-	-	-	-	-	_	-	-					1							-	-
84			-		-		-		-	-	-				-	-		-					+	1				
88			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				-	-				1	1	_			
92			-	-	+	_	-	-	-	-	+	-	_	-				-		_			1	1			-	
96	-		-	-	+	-	+	-	-	-	-	-		-													-	
100	50		24	-	12		1	-	-	-	-	_	-	-	<b>-</b>	-	-					-	١.			-	87	
Ітого, шт			6,677	-	1,918	-	0,069	<u> </u>	-	-	1	1	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	-					-		-		26,151	
апас, м <sup>3</sup> Итого, %		-	_		_	<u> </u>	-			_		_									T .	١.	1.				100	0,0
10 Hacaskil	66,9	-	25,5	-	7,3	-	0,3	-	-	-		-	1.0	1.0					1						1		1 200	1 0,0

Порода 1	ДН	IH.	7																							Kcp = 1	,46 здоровое	
Ступени										ŀ	Соличест	во дерег	вьев по в	атегори	ям состо	яния, ш	т										Вс	ero
голщины,	1		1	1	1	11	1	V		Va			Vб			VB			Vr			Vд			Ve		шт. / м³	в т.ч. подлежит
CM	н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	2000	рубке <sup>9</sup> «
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29,0
8	-																											
12																												
16																												
20	8																										8 / 1,44	-
24			1		1																						2 / 0,56	-
28	1		1																								2 / 0,82	-
32																										1		-
36	1		1		1																						3 / 2,19	-
40																											-	-
44	2		1																								3 / 3,42	-
48																												· ·
52	1																										1 / 1,62	
56																											-	-
60																								-			-	-
64																												-
68																											•	<u> </u>
72																								-	-	-		<u> </u>
76																								-	-			· ·
80																			-					_	_	-	-	-
84																			-			-	-	-	-			
88																						-	-	-	-	-		-
92														-					-	-	-		-	-	-	-	-	-
96														_				_		_		-	-	-	-	-	-	· ·
100														-		_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	· ·
Итого, шт			4		2					-						-						·	· ·		· ·	·	10,05	-
Запас, м3	6,48		2,56		1,01	-										·	-				-	-	<u> </u>	·	<u> </u>			-
Итого, % по породе	64,5		25,5	1.	10,1			-	-		-	-					-	-			-	-	-		-		100	<u> </u>

о поводе	64,5	-	25,5	-	10,1			-	-	•	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-			100	
Іорода 2	Я	0	4																							Kcp =	,38 здоровое	
тупени										ŀ	оличест	во дере	вьев по в	сатегори	ям состо	яния, ш	т										Bo	его
лицины,	1		1	I	I		П			Va			Vб			VB			Vr		1	۷д			Ve		UIT. / M <sup>3</sup>	в т.ч. подлежит рубке, %
CM	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	Н	3	0	28	29
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
8			2		4																						6 / 0,15	-
12	3		3		2		1																			-	9 / 0,621	
16	8		9		3																					_	20 / 2,8	
20	14		2		1																						17 / 4,25	
24	6		1																								7 / 2,73	-
28	4		3																								7 / 3,99	-
32	2																										2 / 1,56	
36																											-	
40																												
44																											-	-
48					1																						-	
52					1		1																				-	
56				_	+																						-	
		-	_	_	+	-	_																				-	-
60		-	+	_	+	-	1				_		1														-	-
64		-	+		+	_	+		_	_	_	_	+	_													(.e),	-
68		-	+	_	+	-	+	-	-				1	1														-
72		-	+-	-	+	_	+	-	-	-		-					-											
76	-	-	+		+	-	+	_	-	-	-	-	1	-		-			_									-
80	_	-	+	_	+	-	+	_	_	-	-	_	+	_													-	-
84	_	-	+	-	+	-	+		-		-	-	-	-		_			_				_				-	-
88	_		+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-							+				-	T -
92		-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-		-	-	-	1			_	_		1		
96		-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-			-	+	+	_			<b>+</b> .
100		_	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-			١.	١.		1.	68	<b>—</b> .
Ітого, шт		-	20	-	10		1			-	-		· ·					-					+	+	+:	<u> </u>	16,101	+ ·
Вапас, м3	11,01		4,117		0,908		0,069	-		1.0	-		-	-	-	-		·			-	· ·	+ -	+ -	+	+		
Итого, % по повозе	68,4	-	25,6		5,6		0,4	-	-		-	-		-		-	-		-	-	-	-			-		100	•

## Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

3	Субъе	кт Рос	сийск	юй Фе	дерации	Ставро	польс	кий кра	й		Лес	ничество		Горо	дские	леса г	рода-н	сурорта Пяти	горска	
			У	ч.лесн	ичество	M	ашук	ское			Урочище	е(лесная	дача)				-			
	Т		èà	<u>e</u>	X	Т	м	010	)Fd			Таксаг	ционная ха	арактери	стика				Заложено	
ия Ва	Па	13	та, г	ени	THB		HBIX	эско	эскс				а, м	тр,				œ	плош	адей
Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	033	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	COCTAB	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м <sup>3</sup> /га	количество,	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											днн	55	10	16				28	-	
											OR	-	11	16				62	-	
					38					E	-	-	-	-				-	-	
					Городские леса					зднн7яо+клп	-	-	-	-	ь			-	1	
					ские		то	X	X	08/	-	-	-		свдч	0,8	5	-	X	X
					родо					HH2		-	-	-				-	1	
					Го					3Д.		-	-	-				-	1	
													-	-				-	]	
				olc			*				-	-	-	-				-	1	
1997	28	18	9,9	Защитные		┥,							•							
19	2		9	Защ		1					OR	-	15	18				81	HOL	
				(,,							ДНН	80	13	30				50	OMH.	
					æ						-	-	-	-				-	130 (1	1
					лес					_ ≡	-	-	-,	-				-	S III	ಹ
				1	Городские леса		Φ			6ЯО4ДНН	-	-	-	-	свдч	6,0	5	-	г площадки пос радиуса (5 шт)	0,2 ra
					одс		-			) 08	-	-	-	-	ိ			-	ПОГТ	0
					Гор					9	-	-	-	-					Pie I	
											-	<del>  -</del>	-	-				-	Круговые площадки постоянного радиуса (5 шт)	
												-	-	-				-	Kpy	
																		131		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Берсенев И.В. Подпись

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

к акту лесопатологического обследования по контракту № 861742-22STV от 25.02.2022 г. Приложение 1.1

2022 год

месяц

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

		китк	исропри	вт ,адашопл		37					-	i i					
		інріс	Назначен	Вид		36		RO	тэуд	эdт	эн ә	итв	иdп	odəj	N		
			жит рубке, %	эгдоП		35					-						
		кинэд	жэqвоп ,кинэго	Причины осла		34					,02	8					
			могом	старый бу		33		1				1					
			гровал	старый ве		32				,					,	,	
			йотэох	старый су		31			,	,			,		,	,	
		запаса	ьспом	свежий бу		30	,	,		,	,		,	,	,		
		łя, % ол	провал	свежий ве		29	,	1	,	,		,	,		,		
		остоянь	йотэох	свежий су		28	,		i			,		,	1		
		риям с			Ь	27	,	,	,		,	,			,		
		о катего	юшие	Асріха	н	26	0,4	1	,	,	,	,		,	1	,	
		евьев п			Ь	25	,	,	,	,			1			,	-
		ние лер	зеленные	силено ост	Н	24	9,5	10,1	,	,	,	,	,		,	,	-
		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса			Ь	23	,	-	i	,			ı	,			-
1		Pac	енные	ослабл	Н	22	25,6	25,5	,	,	,		,	,			-
					Ы	21	,	,	,				9	,			+
			в ослабления	рез признако	H	20	68,4	64,5		,	,	,	,	,	,	,	İ
		.тп	вьев на пробе, п	число дере	1	61				1	L	8					t
Урочише (лесная дача)			en e	Запас 1 г		81	81	90	,					,	1		
тише (л			19	тинод		17					•	;					
ypo		стика	ET	онгоп		91					6	0					
		Таксационная характеристика	ся	тип ле		15		_			ьт	(B)	_		_	_	
ı	1	ная хар	метр, см	средний диа		14	18	30		,		,		•	,	,	
		сацион		выдор		13	15	13	1	,	1	,	,	1	,	1	
		Так	TC	возрас		12	•	8	1		1	'	'	Ľ	1	,	
			E)	rodou		Ξ	ЯО	ДНН			,	1	,	,	1	30	
Машукское			191700	доп впоД		10	9	4									
Машукское			яв породы	150)		6				ŀ	ΙΗΣ	†Oł	<b>5</b> 9			6	
		มายาล, รล	опогического вы	ощадь лесопат	пП	8						-					1
		ыдела	ологического вы	Номер лесопат		7					-	-					-
Vuactioned nechanectro		9	ЗЭШИЛНРІХ ЛІССОІ	видолэтвЯ		5 6				вээ	п. эн		Topo				
TKOROG	a constant		азначение лесон	Целевое н		4				ə	ІНЫ	ти.	B£				
Vuac	100		пь выдела, га			6	$\vdash$				_	9					-
		I	ер выдела	THE CAPE		10	1				5	31					1

Причины повреждения насаждения: Погодные условия (код 820).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категоруи отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края" Подпись

Кср = 1,38 Отп. тек. - 0°s

Берсенев И.В. Дата составление документа

22.04.2022

8 (8652) 94-41-84 Телефон:

Дата составления

22.04.2022

Широта

44,06331

Долгота

43,10693

Место проведения Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество,

квартал 28, выдел 18, площадь выдела 6,6 га,

Вид

мероприятия

Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО

Берсенев И.В.

Подпись

Тел.:

8 (8652) 94-41-84

## Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	43° 06′ 50″;44° 03′ 43″;	C3 73,5°	508,5
2 - 3	43° 06′ 28″:44° 03′ 47″.	IO3 32,0°	27,4
3 - 4	43° 06′ 27″;44° 03′ 47″;	IO3 70,5°	12,8
	43° 06' 27".44° 03' 47".		-
4-5	43° 96' 27":44° 03' 45";	ЮВ 7,5°	52,7
5 - 6	43° 06' 25":44° 03' 43";	Ю3 40,5°	59,6
6 - 7	43° 06′ 24″;44° 03′ 43″;	103 75,5°	34,6
7 - 8	43° 06′ 22″;44° 03′ 44″;	C3 58,5°	46,2
8 - 9		CB 59,5°	21,9
9 - 10	43° 06' 23",44° 03' 44",	CB 17,5°	34,1
10 - 11	43° 06′ 23″;44° 03′ 45″.	C3 85,0°	28,5
11 - 12	43° 06' 22":44° 03' 45";	C3 55,0°	86,9
12 - 13	43° 06° 19":44° 03' 47".	C3 83,0°	54,6
13 - 14	43° 06' 16",44° 03' 47",		
	43° 06' 13";44° 03' 48";	C3 72,5°	80,2
14 - 15	43° 06' 11":44° 03' 48";	Ю3 84,0°	32,8
15 - 16	43° 06' 11":44° 03' 47";	ЮЗ 13,0°	19,3
16 - 17	43° 06' 12",44° 03' 45",	IOB 21,5°	65,4
17 - 18	43° 06' 06",44° 03' 48",	C3 62,5°	156,7
18 - 19		C3 82,5°	39,9
19 - 20	43° 06' 04":44° 03' 48";	C3 55,0°	17,9
20 - 21	43° 06' 04":44° 03' 48";	CB 14,0°	14,1
21 - 22	43° 06′ 04″:44° 03′ 49″;	C3 12,5°	23,7
22 - 23	43° 06' 03";44° 03' 49";	CB 26,5°	23,0
	43° 06' 04";44° 03' 50";		-
23 - 24	43° 06' 04":44° 03' 51":	CB 2,5°	19,7
24 - 25	43° 06′ 06″;44° 03′ 50″,	− IOB 63,5°	51,9
25 - 26	43° 06' 08";44° 03' 50";	IOB 80,0°	43,7
26 - 27	43° 06' 10":44° 03' 50".	CB 77,0°	42,3
27 - 28		CB 61,0°	49,2
28 - 29	43° 06' 12":44° 03' 51";	ЮВ 79,0°	54,6
29 - 30	43° 06′ 14″;44° 03′ 50″,	CB 56,0°	61,2
30 - 31	43° 06° 16":44° 03' 51".	ЮВ 82,0°	84,2
31 - 32	43° 06′ 20″,44° 03′ 51″.	ЮВ 68,0°	167,4
32 - 2	43° 06' 27":44° 03' 49";	ЮВ 14,5°	52,3

Размер л	енты (круго	вой площадк	и) перечета			начала, конца и
№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	перечета/це	их точек лент нтров круговых ик перечета
1			11,3	0,04	44.06331	43.10693
2			11,3	0,04	44.06367	43.10701
3			11,3	0,04	44.06363	43.10741
4			11,3	0,04	44.063785	43.104742
5			11,3	0,04	44.062837	43.107268
			Итого:	0.20		

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории И.В.Берсенёв (должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

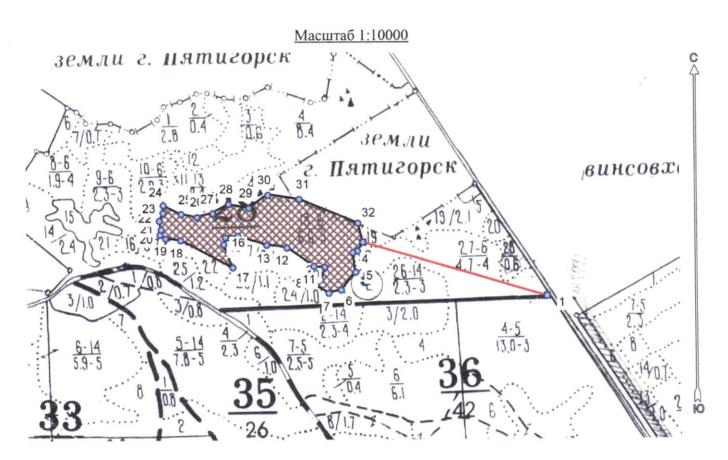


### Абрис лесного участка с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска

Участковое лесничество: Машукское, квартал № 28, выдел № 18, площадь 6,6 га.

Вид мероприятия: Мероприятие не требуется



#### Условные обозначения:

	границы назначаемых мероприятий
0	поворотные точки
	схематическое расположение пробных площадей

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории И.В.Берсенёв

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

<sup>\*</sup> в таблицах приведены магнитные углы (магнитное склонение 0 / не задано)

well was a six
Прошито, пронумеровано,
и скреплено печатью
( 9есень ) листов
Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита»
«ЦЗЛ Ставропольского края»
Е.В. Ковалёв
«If aciptus 2022
The state of the s